

MVN-RD

Phụ gia siêu dẻo, giảm nước cao cấp và duy trì độ sụt

Tên sản phẩm: MVN-RD

Mã số: 013-RD

Ngày ban hành: 01/02/2016

Soát xét: Lần 3

Ngày soát xét: 01/08/2018

Mô tả	MVN-RD là phụ gia siêu dẻo, giảm nước cao cấp và duy trì độ sụt hỗn hợp bê tông làm tăng cường tính công tác của bê tông. Phụ gia MVN-RD có khả năng giảm nước cao dẫn đến tăng cường độ ban đầu và sau cùng một cách đáng kể.
Tiêu chuẩn	Phụ gia MVN-RD được sản xuất phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 loại loại G.
Lĩnh vực ứng dụng	- Cầu kiện mỏng có mật độ cốt thép dày đặc - Dầm cầu và loại cầu kiện bê tông dự ứng lực - Cọc nhồi cường độ cao - Các hạng mục bê tông có khối đổ lớn và yêu cầu sớm đạt mác cao.
Ưu điểm	- Khả năng giảm nước cao và phân tán hạt xi măng tuyệt vời - Khả năng duy trì độ sụt của hỗn hợp bê tông trong những khoảng thời gian thay đổi (tùy theo hàm lượng sử dụng) trước khi đổ, qua đó cho phép kéo dài thời gian thi công lâu hơn - Cải thiện khả năng bơm và giảm áp lực bơm - Rất thích hợp khi đổ bê tông ở nhiệt độ cao và bê tông khối lớn - Tăng cường độ nén ban đầu và sau cùng rất đáng kể - Giảm xi măng đáng kể so với bê tông không dùng MVN-RD - Cải thiện bề mặt bê tông - Giảm hiện tượng co ngót và từ biến - Tăng khả năng chống thấm.
Thông tin về sản phẩm	
	- Ngoại quan : Chất lỏng, nâu đậm - Thành phần hóa học : Sulfoary Alkylene cao phân tử - Trọng lượng riêng : 1,18 ~ 1,22 (ở 25°C) - Hàm lượng chất khô : 39 ~ 43 - Độ pH : 6,0 ~ 8,0 - Đóng gói : 200 lít; 1.000 lít - Hàm lượng Clorua : Không đáng kể - Lưu trữ : Nơi khô mát, có bóng, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. - Thời hạn sử dụng : 12 tháng kể từ ngày sản xuất
Thi công:	

Hàm lượng dùng	Từ 0,6 lít đến 2,4 lít /100 kg xi măng, hàm lượng phổ biến là từ 1 lít đến 1,2 lít /100 kg xi măng.
Tương thích	Có thể kết hợp với tất cả các loại phụ gia chống thấm, tạo bọt khí, trợ bơm, hay tro bay, hỗn hợp xi lò hơi.
Xi măng	Tất cả các loại xi măng Portland, xi măng bền sulfat
Định lượng	Có thể cho MVN-RD trực tiếp vào nước đã được định lượng trước rồi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho riêng lẻ vào hỗn hợp bê tông đã được trộn (tại trạm hoặc vào xe bồn trộn tại công trình). Khi cho trực tiếp vào bê tông tươi vừa mới trộn hiệu quả sẽ tốt hơn.
Quá liều lượng	Khi dùng MVN-RD quá liều sẽ kéo dài thời gian ninh kết của bê tông.
Các đặc tính của cốt liệu :	
Xi măng	Xi măng Portland thông thường loại I, có tỷ trọng 3,17
Cát	Cát sông, có trọng lượng riêng 2,58, mô đun lớn 2,50
Đá	Đá nghiền, có trọng lượng riêng 2,62, mô đun lớn 6,76 và kích cỡ tối đa 20mm.
Thông tin về an toàn:	
Sinh thái	Theo quy định hiện hành
Đổ bỏ	Không được đổ vào nguồn nước
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Độc hại	Không độc hại
Người dùng	Tránh để tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình. Tránh tiếp xúc lâu với da. Trong trường hợp bị bám bẩn cần phải rửa cẩn thận bằng nước. Nếu tiếp xúc với mắt và miệng phải rửa bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay lập tức.
Lưu ý	Giống như các loại phụ gia hoá học thông thường khác cho bê tông, hiệu quả từ việc ứng dụng sản phẩm MVN-RD có thể thay đổi phụ thuộc vào chất lượng của các loại cốt liệu. Vì vậy, chúng tôi đề nghị người sử dụng tiến hành thử nghiệm trước với xi măng và các cốt liệu sẵn có để xác định liều lượng phụ gia sử dụng tối ưu cho từng mẫu thiết kế bê tông.